03-145-1／03-145-4
白濁しない乾燥試薬

Clear Dry Solution　取扱説明書

2007.9.3

使用ゲル：TEFCO ゲル(PAGE)　　乾燥器具：Easy Dry
準備するもの：Clear Dry Solution、自然乾燥型器具(Easy Dry)、セロファン・メンブレン、ゲルスクーパー、簡易ラミネータ、ゲルカットガイド、縦横約 13cm 程の容器（タッパー）、実験台保護用吸水シート、シェーカーなど

■操作手順（ミニゲル用）■

1.電気泳動終了

カセットの溶着部分をゲルカットガイド（Cat No.03-110）を利用して剥がしゲルを取り出します。

2.固定操作

3.染色脱色操作

4.ゲル乾燥の準備

a. ミニゲル 1 枚あたり 200ml の脱イオン水に約 20～30 分間浸します。（シェーカーで振盪）
※20～30 分間振盪している間に脱イオン水を 2～3 回交換してください。

b. 操作 4-a..の液中からゲル・スクーパー（Cat No.03-085）等でゲルをすくいあげ、ゲル下端の厚みのある部分「下部バッファー液接触部分」を裂け目が入らないように注意して切り離します。

c. ミニゲル 1 枚あたり（1mm 厚ゲルは）40ml、（1.5mm 厚ゲルなら、45ml）の Clear Dry Solution 中に 15 分間浸します。（シェーカーで振盪）

d. セロファンメンブレンを 2 枚用意し、Clear Dry Solution 中に 1 分程浸します。

5.ゲル乾燥操作（Easy Dry 使用の場合）

e. イージー・ドライ本体ベースの上に、操作 4.で処理したセロファンメンブレン→ゲル→セロファンメンブレンと順に重ねます。気泡が入ってしまった場合にはゲルとセロファンの間に Clear Dry Solution を少量垂らしておくと、気泡を除去しやすくなります。

f.. 続けてラバーガスケットを乗せ、本体を傾けて余分なドライソリューションを除去して置きます。フレームを乗せて四方の回転クランプを内側へまわして固定します。

6.自然乾燥

室内で 1 日～2 日放置し乾燥させます。湿度環境により乾燥時間が延びる場合があります。生乾き状態で、器具を取り外してしまった場合には、厚手の書物に挟み込む等して対処してください。

＜乾燥後の保存＞

ゲルの周りの余分なセロファンメンブレンを切り取り、アルバム等の湿気の入らない所に保存してください。また、乾燥ゲルの保存に最適な簡易ラミネータ（カタログ No.03-078／03-079）を発売しておりますので、ぜひご利用ください。

〒192-0361 東京都八王子市越野５－５　テフコ株式会社　TEL042-676-3513　FAX042-676-9150

<<注意事項>>

1. ミニゲル 1 枚あたり（1mm 厚ゲルは）40ml、（1.5mm 厚ゲルなら、45ml）の Clear Dry Solution を使用します。
2. 毎回、新しい Clear Dry Solution を使用し、繰り返しの使用は避けてください。
3. 乾燥後のゲルは、再吸湿による変形を防ぐため、余分なセロファンメンブレンを早めに切り離して、簡易ラミネータ(Cat No.03-078)などの湿気の入らないところへ保存してください。
4. Clear Dry Solution はゲルのバックグランドの残留した色素に対する脱色効果はありません。
5. コロイド CBB 染色を行った場合、ゲルを 20 分以上 Clear Dry Solution に浸さないでください。バンドが薄くなることがあります。

<<ヒビ割れの原因>>

1. **脱色液が充分に除かれていない**。
   脱イオン水に浸し、振盪する操作を数回増やしてください。
2. **Clear Dry Solution の濃度の希釈によるもの**。
   繰り返しの使用により液の濃度が薄くなります。毎回新しい液を使用するようにしてください。
3. **ゲルに裂け目がある。**
   ゲルの下端部分（下部バッファー液接触部分）を切り離すときは、裂け目が入らないよう丁寧に切り離してください。

■ポリアクリルアミドゲル乾燥装置関連■

区分	カタログ No.	商品名	規格内容
乾燥器具	03-074	イージー　ドライ　Type-S	100×100mm 以下のミニゲル対応
乾燥器具	03-076	イージー　ドライ　Type-L	200×200mm 以下のゲル対応
消耗品　★	03-145-1	クリアー　ドライ　ソリューション	500ml　1 本
消耗品　★	03-145-4	クリアー　ドライ　ソリューション	500ml　4 本
消耗品	03-140	セロファン　メンブレン　ミニ	Type-S 用　約 113×123mm 200 枚／袋
消耗品	03-141	セロファン　メンブレン　L	Type-L 用　約 216×235mm 100 枚／袋
保存用具	03-078	簡易ラミネータ	50 枚
保存用具	03-079	簡易ラミネータ	50 枚×2
補助用具	03-085	ゲル　スクーパー	1 本　材質 PET
補助用具	03-110	ゲル　カット　ガイド	1 本　材質ステンレス
吸水シート	03-091-a	E-Sheet　S	30 枚　350×430mm
吸水シート	03-092-a	E-Sheet　M	30 枚　450×550mm

▽ゲルドライソリューション　シリーズ▽

区分	カタログ No.	商品名	規格内容
消耗品	03-045	ゲル　ドライ　ソリューション	500ml　4 本
消耗品	03-042	ゲル　ドライ　キット　ミニ	ゲル　ドライ　ソリューション 500ml（2）セロファンメンブレン　ミニ　200 枚（1）
消耗品	03-044	ゲル　ドライ　キット　L	ゲル　ドライ　ソリューション 500ml（2）セロファンメンブレン　L 100 枚（1）
フルセット	03-048	ゲル　ドライ　システム（S）スターターキット	イージー　ドライ　Type-S（1）ゲル ドライ　ソリューション　500ml（2） セロファンメンブレン　ミニ　200 枚（1）
フルセット	03-049	ゲル　ドライ　システム（L）スターターキット	イージー　ドライ　Type-L（1）ゲル ドライ　ソリューション　500ml（2） セロファンメンブレン　L　100 枚（1）